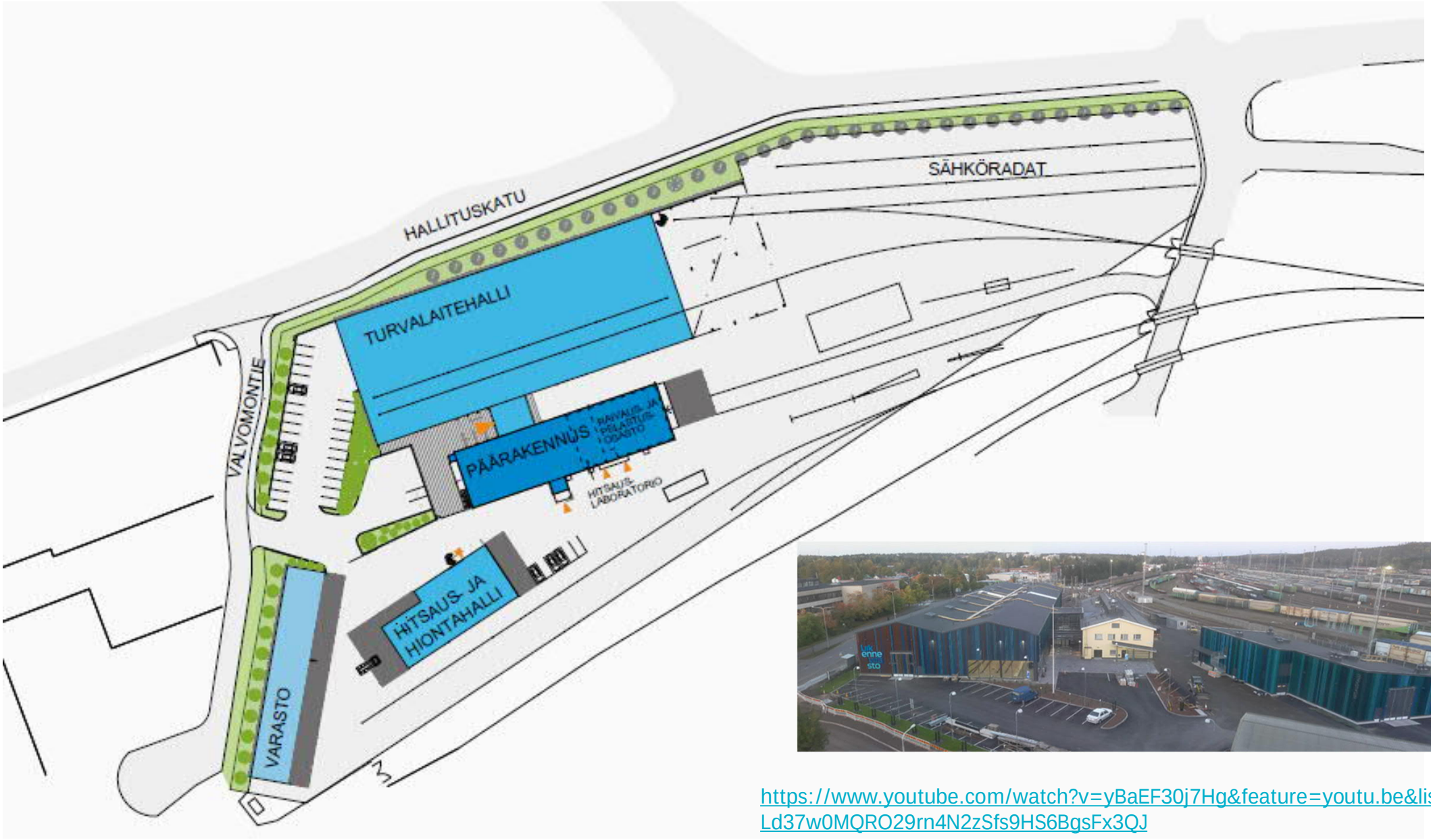
VÄYLÄ

# Ratatekninen oppimiskeskus ROK
Toimintavuosi 2019

Miia Asikainen






https://www.youtube.com/watch?v=yBaEF30j7Hg&feature=youtu.be&list=PLd37w0MQRO29rn4N2zSfs9HS6BgsFx3QJ

## Vaihde-, sähkö- ja turvalaite-tekniikan koulutushalli

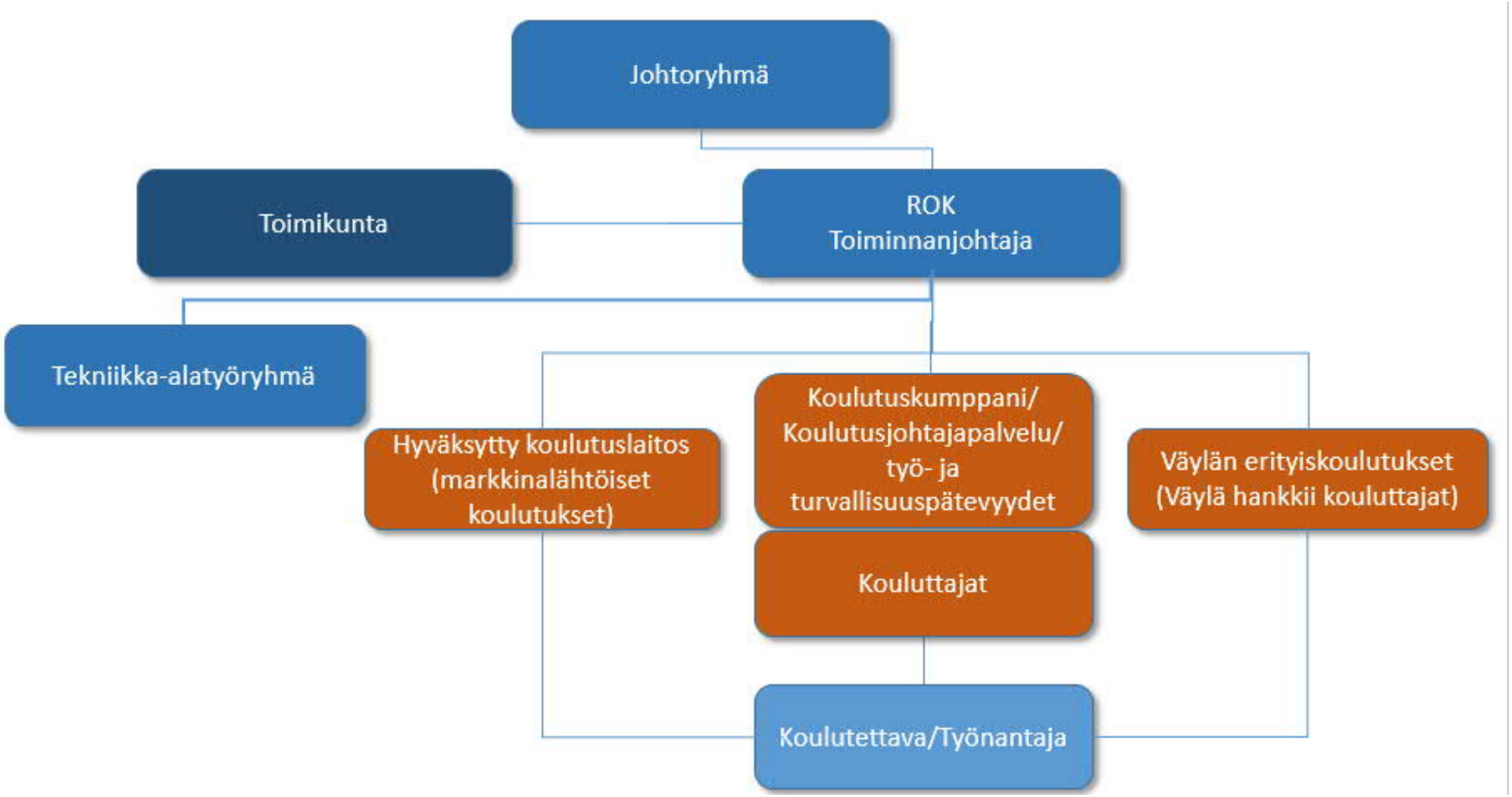
## Ulkona sähköradan, päällys-rakenteen ja varoitus-laitoksen koulutus-alueet

## Alueelle on myös rakennettu hitsaus- ja hiontahalli

Kuvat
Markku Nummelin

## Alueella voidaan kouluttaa ja harjoitella raivaus- ja pelastustoimintaa

# ROK organisaatio 2018-2019



# ROK Toimikunta toimintakausi 2018-2019

- Toimikunta ohjaa ja valvoo ROKn toimintaa ja mahdollistaa toiminnan puolueettomuuden ja riippumattomuuden. Lisäksi toimikunta kehittää rautatiealan osaamista Suomessa.

- Puheenjohtajan ja sihteerin lisäksi toimikuntaan kutsuttu edustajat seuraavilta tahoilta:
  - Väyläviraston edustaja ratainfran haltijana
  - Ratainfran kunnossapidon tilaajan edustajat
  - Ratarakentamisen tilaajan edustajat
  - Kolmannen ja/tai toisen asteen koulutuksen edustaja
  - Infra ry:n edustaja
  - Ratainfran kunnossapidon urakoitsijan edustajat (Infra ry kautta)
  - Ratarakentamisurakoitsijoiden edustajat (Infra ry kautta)
  - (Yksityisraiteiden ratainfran haltijoiden edustaja)
  - Suunnittelijoiden edustaja (SKOL kautta)
  - Tarvittaessa kutsuttavat asiantuntijat (muiden väylämuotojen edustajat)

- Vuoden 2019 aikana toimikunta kokoontuu viisi kertaa ja kauden 2018-2019 viimeinen kokous on 16.12.2019

# Monitoimija-malli

Kahdeksan hyväksyttyä koulutus-laitosta tuottaa palvelun Väylälle

# Koulutuslaitosten arvioinnit

- Vaatimukset koulutuslaitoksille on asetettu *Valtion rataverkon haltijan osaamis- ja pätevyysvaatimukset* –ohjeessa. Koulutusluvan ehtona on osallistuminen säännöllisiin arviointeihin
- Arvioinnit toteuttanut Väylän kanssa yhteistyössä Kiwa Inspecta syksyn 2019 aikana
- Arvioinnin toteutuksessa mukana on ollut hyvin koulutusorganisaation henkilöstöä, joiden kanssa toiminnan läpikäynti on edennyt hyvässä ja avoimessa ilmapiirissä

# Koulutuslaitosten arvioinnit; alustavat johtopäätökset

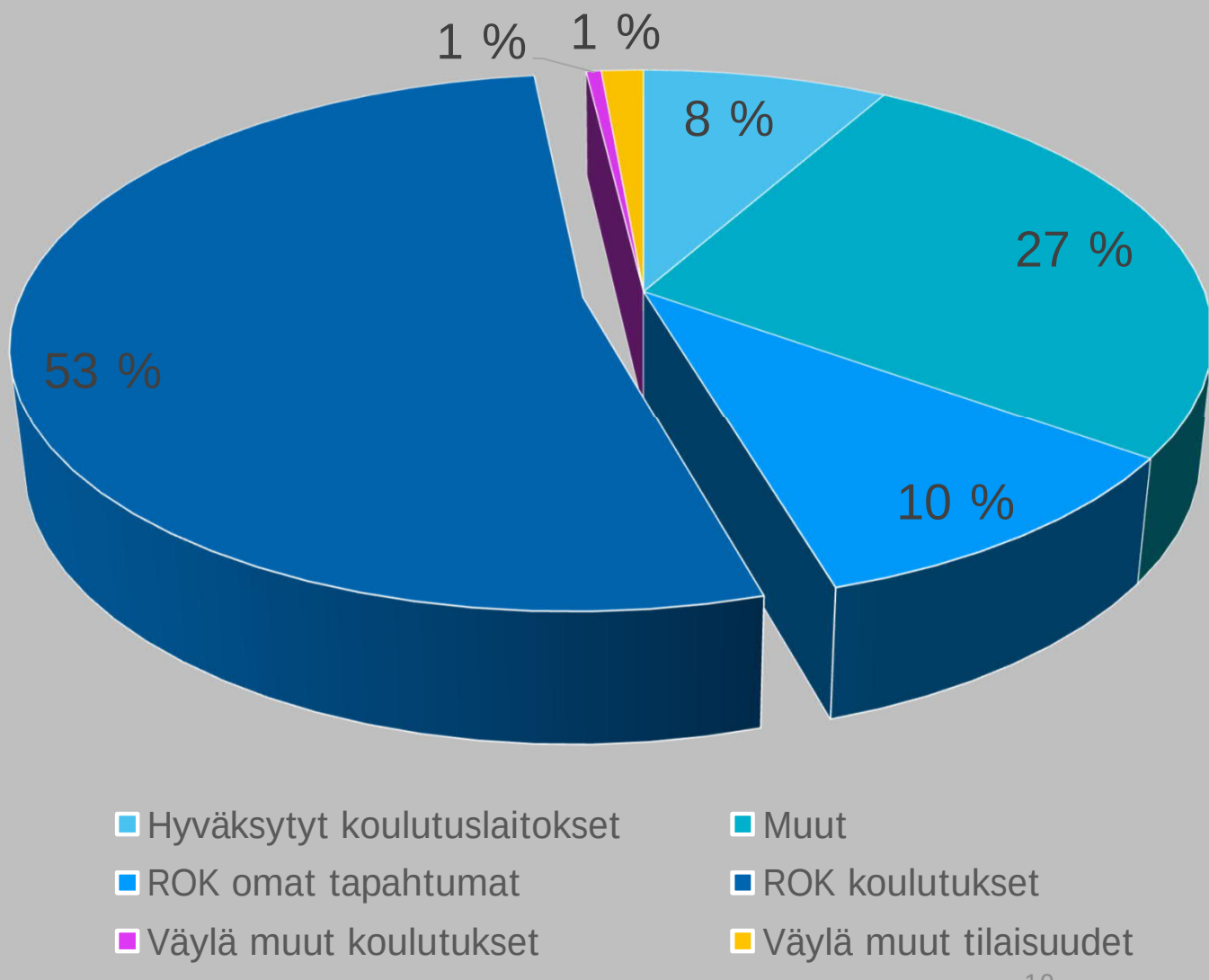
- Katsottaessa vaatimuksia Rataverkon osaamis- ja pätevyysvaatimukset 2018 sekä koulutuslaitoksen oma hakemusta ei isoja poikkeamia ole tullut esille.
  - Koulutusprosessit ovat kaikilla olemassa ollen samankaltaisia keskenään ja niiden osalta edetään määrämuotoisesti
  - Kouluttajilla on vahva kokemus koulutettavalta alueelta
  - Sähköisen oppimisympäristön hyödyntäminen on lähtenyt käyntiin
- Kehitettävissä asioissa tuli esille mm.
  - koulutusmateriaalin laadinta
  - Tiedonkulku koulutuslaitokset - Väylä

# ROK oppimis-ympäristö ja kehittäminen

Kuvat
Markku Nummelin

# ROK; ainutlaatuinen koulutusympäristö alan käyttöön

- Kiinteistön käyttökustannukset 500 000 eur/a (ei sisällä rataisännöintiä ja kunnossapitoa), osa tästä tuloutuu takaisin vuokratuloina
- Kehitysbudjetti 2019 500 000 eur; turvalaitteiden kehitystyö
- Koulutusbudjetti 2019 700 000 eur, tuloutuu takaisin koulutuksista perittävinä maksuina



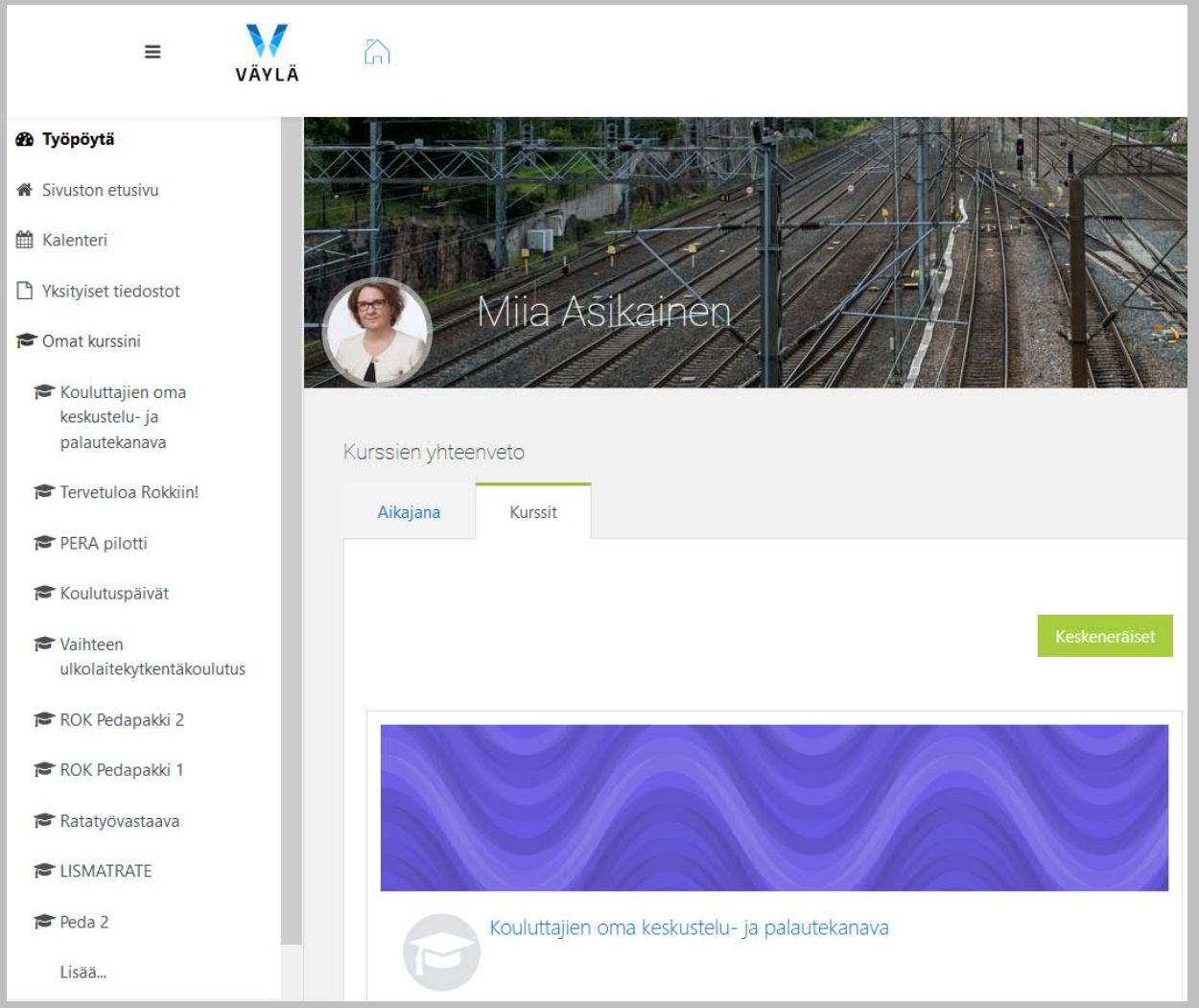
# ROK koulutusympäristö

+ Asiakaspalaute hyvää; toimivat ja viihtyisät koulutustilat
+ Kiinteistön isännöinti toiminut hyvin

- Vuokrausaste alhainen
- Paljon teknisiä haasteita liittyen esim. hitsaushallin ilmanvaihtoon ja turvalaitehallin tekniikkaan
- Turvalaitehalli on ”yhteinen työpaikka” pelisääntöjen läpikäynti
- Halleihin tarvitaan halli-isännöinti (huolehtii hallien toimivuudesta ja turvallisuudesta sekä kouluttajien perehdyttämisestä)

# Sähköinen oppimisympä-ristö Eerokki

- Sähköisen oppimisympäristön käyttöönotto on tehostunut
- Moodle pohjainen
- Opiskelijat kirjautuvat järjestelmään
- Sähköiset opiskelumateriaalit
- Tentit
- E-foorumi keskusteluille
- Opintosuoritukset ja todistukset
- Palautteet



# Koulutukset ja pätevyydet

# Koulutustarjonta 2019-2020

**Markkinaehtoinen koulutus**

(hyväksytyt koulutuslaitokset voivat vapaasti järjestää)

- Ratatyökoneenkuljettaja-pätevyys
- Perusteet rautatiejärjestelmästä (Pera)
- Ratatyöturvallisuuspätevyys (Turva)
- Ratatyövastaava (RTV)
- Turvamiespätevyys (T-mies)
- Ratapihaliikenneohjaaja

**Koulutuskumppani/ koulutusjohtajapalvelu**

- Turvalaitekoulutus
  - Turvalaiteasentajapätevyys
  - Turvalaitetarkastaja
- *Päällysrakennepätevyys (pääl.rakenne ja vaihde)*
- *Taito- ja maarakennuspätevyys (maa- ja* silta*)*
- Hitsaus
  - Hitsauspätevyys
  - Hitsausmestaripätevyys
  - Ultraäänitarkastajapätevyys
- Liikenteenohjaus valtion rataverkolla
- Käyttökeskustoiminta
- Pelastus- ja raivaushenkilöstön koulutus

**Muu koulutustoiminta**

(Väylä järjestää)

Esimerkkejä muista koulutuksista:

- Elastisen vaihteen säädöt -koulutus
- Vaihteen ulkolaitekytkennän esitarkastuksen koulutus
- ROK Pedapakki 1 & 2

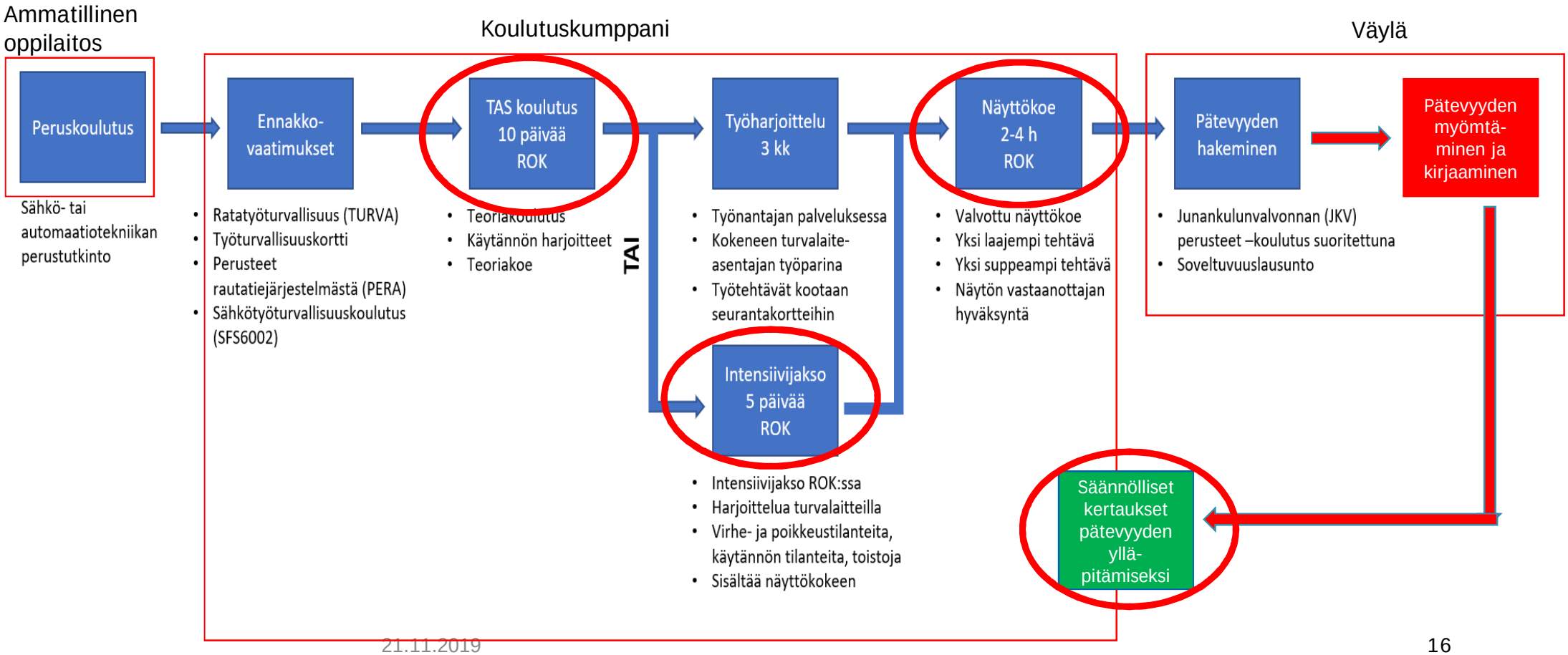
Muut koulutukset
- Radan merkit
- Vaihteiden asennus
- *Vaihteen ulkolaitekytkennän esitarkastuksen koulutus*
- *Turvalaitteisiin liittyvät koulutukset*
- Jännitetyöpätevyys
- Hätämaadoituskoulutus
- *Junakulunvalvonnan perusteet*
- Meeri-mittausvaunun toiminta
- Turvallisuuskoordinaattori
- Valvojille suunnatut koulutukset
- Suunnittelijoille suunnatut koulutukset
- Käyttöönottajille suunnatut koulutukset
- *Elastisen vaihteen säädöt –koulutus*

*https://rok.vayla.fi/koulutuskalenteri/*

Kuva
Markku Nummelin

Kuvat
Markku Nummelin

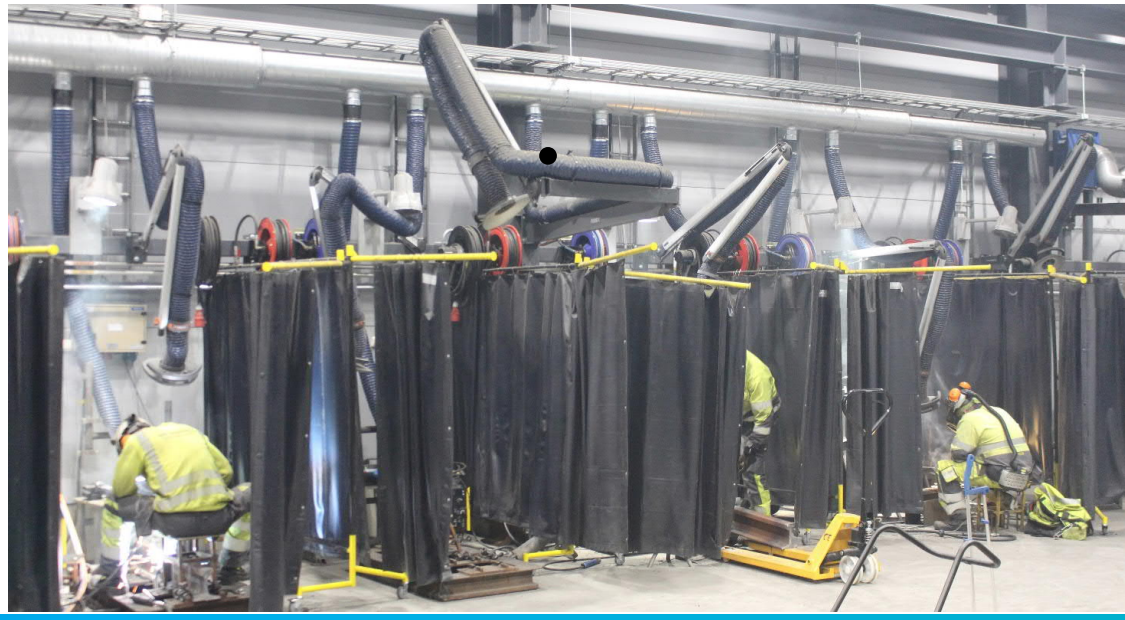
# Esimerkki; Turvalaiteasentajan koulutuspolku



# Pätevyyshake-musten käsittely

- Pätevyyshakemuksia käsitelty noin 200 kappaletta
- Muutamia hakemuksia käsittelyssä tällä hetkellä.
- Väylän resurssipula aiheuttanut viivettä hakemusten käsittelyyn.

Kuvat
Markku Nummelin



Miia Asikainen
Väylävirasto
Ratatekninen oppimiskeskus
Hallituskatu 19
45100 KOUVOLA
https://rok.vayla.fi/